Netoda falki positii

Algoritmul 4 (Metoda falsei poziții)

Dându-se intervalul
$$[a,b]$$
 astfel încât $f(a)f(b) < 0$ for $i=1,2,3,\ldots$ $c=\frac{bf(a)-af(b)}{f(a)-f(b)}$ if $f(c)=0$, stop, end if $f(a)f(c) < 0$ $b=c$ else $a=c$

end

Aplicați metisda falsei pociții pentru rezolvarea ecuiției $x^3=4$, cu patriz recimale exacte. Veille ați recurani forcied funiția exact

$$\rightarrow f(1) \cdot f(2) = (-3)(4) < 0$$

$$\int_{0}^{2} \int_{0}^{2} \int_{0$$

$$f(c_0) \cdot f(a_0) > 0 = \int a_1 = \frac{10}{7}$$

